SEMESTER EXAMINATION, DECEMBER-2025

Course Name:- B.A./B.COM/BBA/B.SC. /B.SC. (CS&IT) **Semester:- 1st**

Paper Name:-Environment Education **Paper Code:-VACE-101**

Time - 3 Hrs + 20 minutes per hour extra time for V.I. & examinees with writer. **Max Marks-75**

समय– 3 घण्टे + 20 मिनट प्रति घंटे अतिरिक्त–दृष्टिबाधित एवं सह लेखक परीक्षार्थियों के लिए। अधिकतम अंक–75

Instructions:

- The question paper consists of three sections namely A, B, C. All sections are compulsory.
- Section A- Each question carries **01** marks. All questions are compulsory.
- Section B- Answer any **4 out of 6** given questions. Each question carries **07 marks**.
- Section C- Answer any **2 out of 3** given questions. Each question carries **16 marks**.

निर्देशः

- प्रश्न पत्र में तीन खण्ड अ, ब, व स हैं। सभी खण्ड अनिवार्य हैं।
- खण्ड–अ में प्रत्येक प्रश्न **एक** अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- खण्ड–ब में **छः** प्रश्नों में से किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न 07 अंक का है।
- खण्ड–स में **तीन** प्रश्नों में से किन्हीं **दो** प्रश्नों के दें। प्रत्येक प्रश्न 16 अंक का है।

Section – A (खण्ड–अ)

Objective Questions (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1×15=15

1. All questions are compulsory.
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

a) **Multiple choice Questions.**
बहुविकल्पीय प्रश्न।

i. **The portion of the Earth and its Environment which can support and sustain for the various life form is known as**
(a). Atmosphere
(b). Biosphere
(c). Lithosphere
(d). All of the above

पृथ्वी और उसके पर्यावरण का वह हिस्सा जो अलग-अलग तरह के जीवन को सहारा दे सकता है और बनाए रख सकता है, उसे कहा जाता है
(a). वायुमण्डल
(b). जैवमण्डल
(c). स्थल मण्डल
(d). ऊपर के सभी

ii. **"IWRM" is stands for**
(a). Integrated Water Resource Management
(b). Integrated Water Reuse Management
(c). Integrated Water Resource Mobilization
(d). Integrated Water Reuse Mobilization

"IWRM" का मतलब है
(a). एकीकृत जल संसाधन प्रबंधन
(b). एकीकृत जल पुनः उपयोग प्रबंधन
(c). एकीकृत जल संसाधन लामबंदी
(d). एकीकृत जल पुनः उपयोग लामबंदी

iii. Which one of the following is considered as the lower atmosphere
(a). Thermosphere
(b). Troposphere
(c). Stratosphere
(d). Mesosphere

निम्नलिखित में से किसे निचला वायुमंडल माना जाता है?
(a). तापमण्डल
(b). क्षोभ मण्डल
(c). समताप मण्डल
(d). मध्यमण्डल

iv. The Jal Jeevan Mission (JJM) was started in the year as
(a). 2014
(b). 2017
(c). 2019
(d). 2022

जल जीवन मिशन (JJM) किस वर्ष शुरू किया गया था?
(a). 2014
(b). 2017
(c). 2019
(d). 2022

v. The "Ozone Layer" is exist at which stage of the atmosphere.
(a). Troposphere
(b). Stratosphere
(c). Mesosphere
(d). Thermosphere

ओजोन परत वायुमंडल के किस स्तर पर मौजूद है?
(a). क्षोभ मण्डल
(b). समताप मण्डल
(c). मध्यमण्डल
(d). तापमण्डल

b) True or False
सत्य अथवा असत्य बताइए।

I. All the animals are known as the "Producer".
सभी जानवरों को " उत्पादक " के नाम से जाना जाता है।

II. The Sun is considered as the ultimate source of energy on the Earth.
सूर्य को पृथ्वी पर ऊर्जा का अंतिम स्रोत माना जाता है।

III. Nitrogen is the most abundant gas of the atmosphere.
नाइट्रोजन वायुमंडल की सबसे प्रचुर गैस है।

IV. All the green plants are known as "Consumer".
सभी हरे पौधों को " उपभोक्ता " के नाम से जाना जाता है।

V. World Environment Day is celebrated every year on the July 5th
विश्व पर्यावरण दिवस हर साल 5 जुलाई को मनाया जाता है।

c) Fill In The Blanks.
रिक्त स्थानों की पूर्ती कीजिये।

I. Atal Bhujal Yojana was started in the year.....
अटल भूजल योजना वर्ष ..... में शुरू की गई थी।

II. The Branch of science that deals with the interaction of the organism with their environment is called.....
विज्ञान की वह शाखा जो जीवों और उनके पर्यावरण के बीच आपसी तालमेल का अध्ययन करती है, उसे ..... कहा जाता है।

III. The main aim of Namami Gange Programme was to conserve .....
नमामि गंगे कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य ..... का संरक्षण करना था।

IV. The term "FHTC" in Jal Jeewan Mission (JJM) stands for.....
जल जीवन मिशन (JJM) में "FHTC" शब्द का मतलब ..... है।

V. STP stands for.....
STP का मतलब ..... है।

Section – B (खण्ड–ब)
Short Answer Questions (लघुउत्तरीय प्रश्न)

2. Answer any four of the following questions. **7×4=28**
निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।

1) **What is Biodiversity? Briefly explain its various type and List the hotspots of biodiversity in India.**
जैवविविधता क्या है? इसके अलग-अलग प्रकारों के बारे में संक्षेप में बताएं और भारत में जैवविविधता के हॉटस्पॉट की सूची बनाएं।

2) **What is Sustainable Development? List the important components and pillars for the sustainable development.**
सतत् विकास क्या है? सतत् विकास के लिए महत्वपूर्ण घटकों और स्तंभों की सूची बनाएं।

3) **What are Sustainable Development Goals (SDGs)? Briefly explain the status of SDG 6 (Clean Water & Sanitation) in Uttar Pradesh.**
सतत् विकास लक्ष्य (SDGs) क्या हैं? उत्तर प्रदेश में सतत् विकास लक्ष्य 6 (स्वच्छ जल और स्वच्छता) की स्थिति के बारे में संक्षेप में बताएं।

4) **Write a short note on "Impact of Human Population Explosion on the Environment".**
"पर्यावरण पर मानव जनसंख्या विस्फोट का प्रभाव" पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

5) **What is Energy Crises? List the conventional and non-conventional source of energies.**
ऊर्जा संकट क्या है? ऊर्जा के पारंपरिक और गैर-पारंपरिक स्रोतों की सूची बनाएं।

6) **Discuss the Scope and Importance of Environment Education in the Indian Universities for the Graduate Level Students to achieve the goal of Viksit Bharat @ 2047.**
2047 तक विकसित भारत के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए भारतीय विश्वविद्यालयों में स्नातक स्तर के छात्रों के लिए पर्यावरण शिक्षा के दायरे और महत्व पर चर्चा करें।

Section – C (खण्ड–स)

Descriptive Questions (विवरणात्मक प्रश्न)

3. Answer any two of the following question. **16×2=32**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें।

1) **What is Water Resource Management (WRM) ? Discuss Integrated Water Resource Management with the special reference to Jal Jeewan Mission (JJM) and Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT)-2.**

जल संसाधन प्रबंधन (WRM) क्या है? जल जीवन मिशन (JJM) और अटल मिशन फॉर रिजुवेनेशन एंड अर्बन ट्रांसफॉर्मेशन (AMRUT)-2 के विशेष संदर्भ में एकीकृत जल संसाधन प्रबंधन पर चर्चा करें।

2) **What do you understand by the term Ecosystem? Discuss the structure and function of an ecosystem with the special reference of energy cycle.**

आप इकोसिस्टम शब्द से क्या समझते हैं? ऊर्जा चक्र के विशेष संदर्भ में एक इकोसिस्टम की संरचना और कार्य पर चर्चा करें।

3) **What is Environment Pollution? Write an explanatory note on "Issue of Air Pollution and Human Health in the New Delhi and National Capital Region (NCR)".**

पर्यावरण प्रदूषण क्या है? " नई दिल्ली और राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCR) में वायु प्रदूषण और मानव स्वास्थ्य के मुद्दे" पर एक व्याख्यात्मक नोट लिखें।

****